

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts 15121	WEITERES VORGEHEN	siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5
Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/006947	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 25/06/2004	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 26/06/2003
Anmelder CURASAN AG		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 4 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

- a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

- b. ☐ Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** siehe Feld Nr. 1.

2. ☐ **Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen** (siehe Feld II).

3. ☐ **Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung** (siehe Feld III).

4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

☐ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☒ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

KNOCHENAUFBAUMITTEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN

5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Hinsichtlich der Zeichnungen

- a. ist folgende Abbildung der **Zeichnungen** mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 7

☐ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☒ wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☐ wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

- b. ☐ wird keine der Abbildungen mit der Zusammenfassung veröffentlicht.

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 A61L24/00 A61L27/56

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 A61L A61K A61F

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	<p>DE 299 22 585 U (BIOVISION GMBH) 20. Juli 2000 (2000-07-20) in der Anmeldung erwähnt</p> <p>Seite 3, Zeilen 17-31 Seite 4, Zeilen 1-30 Seite 5, Zeile 8 - Seite 6, Zeile 25 Seite 7, Zeilen 11-20, 29, 30 Seite 8, Zeilen 7-14 Beispiele</p> <p style="text-align: center;">----- -/--</p>	<p>1,2, 5-13, 16-27, 31,32</p>

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

21. Oktober 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

05/11/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Böhm, I

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 02/083194 A (BRADBURY THOMAS J ; GAYLO CHRISTOPHER M (US); LITWAK ALFRED ANTHONY (U) 24. Oktober 2002 (2002-10-24) in der Anmeldung erwähnt Seite 10 Seite 16 Seite 23, Zeilen 26-31 Seite 24, Zeilen 1-5, 21-28 Ansprüche 1, 3, 5, 8, 11-13, 19, 33, 103, 109 -----	1-15, 17-20
A	US 6 153 547 A (STERZEL HANS-JOSEF) 28. November 2000 (2000-11-28) Spalte 1, Zeilen 6-10, 58-64 Spalte 2, Zeilen 11-22 Spalte 3, Zeile 61 - Spalte 4, Zeilen 4, 22-24 Spalte 5, Zeilen 61-67 -----	1, 2
A	DE 100 13 378 A (DORNIER GMBH) 4. Oktober 2001 (2001-10-04) Absätze '0007!, '0008!, '0025! Ansprüche 1, 6 -----	1-4
A	US 5 384 290 A (BREZNY RASTO) 24. Januar 1995 (1995-01-24) Spalte 2, Zeilen 18-37, 54 -----	1, 2
A	US 2002/165616 A1 (DINKELAKER ALBRECHT ET AL) 7. November 2002 (2002-11-07) Absätze '0016!, '0020!, '0021!, '0028!, '0039!, '0047! Abbildungen 2a-e -----	1, 2, 9, 10, 13, 18, 19
A	DE 31 33 016 A (MUNDIPHARMA GMBH) 10. März 1983 (1983-03-10) das ganze Dokument -----	1, 7-9, 19
A	DE 101 60 178 A (ASAHI OPTICAL CO LTD) 13. Juni 2002 (2002-06-13) Seite 2, Absätze 2, 3 -----	1
A	EP 1 197 233 A (TOSHIBA CERAMICS CO) 17. April 2002 (2002-04-17) in der Anmeldung erwähnt Absätze '0014!, '0021! - '0024!, '0029!, '0030! -----	1

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/006947

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 29922585 U	20-07-2000	DE 29922585 U1 DE 10063119 A1	20-07-2000 02-08-2001
WO 02083194 A	24-10-2002	CA 2442855 A1 EP 1379287 A1 WO 02083194 A1 US 2003065400 A1	24-10-2002 14-01-2004 24-10-2002 03-04-2003
US 6153547 A	28-11-2000	DE 19648270 A1 EP 0844221 A1 JP 10297979 A US 5998317 A	28-05-1998 27-05-1998 10-11-1998 07-12-1999
DE 10013378 A	04-10-2001	DE 10013378 A1	04-10-2001
US 5384290 A	24-01-1995	US 5322821 A	21-06-1994
US 2002165616 A1	07-11-2002	DE 19940717 A1 AT 257716 T AU 7511200 A DE 50005034 D1 DK 1206292 T3 WO 0113970 A1 EP 1206292 A1 ES 2209988 T3 JP 2003507132 T	01-03-2001 15-01-2004 19-03-2001 19-02-2004 03-05-2004 01-03-2001 22-05-2002 01-07-2004 25-02-2003
DE 3133016 A	10-03-1983	DE 3133016 A1 AT 22001 T CA 1195615 A1 DK 52382 A ,B, EP 0058867 A1 US 4610692 A	10-03-1983 15-09-1986 22-10-1985 21-08-1982 01-09-1982 09-09-1986
DE 10160178 A	13-06-2002	JP 2002179478 A DE 10160178 A1 GB 2370837 A US 2002114938 A1 US 2004185181 A1	26-06-2002 13-06-2002 10-07-2002 22-08-2002 23-09-2004
EP 1197233 A	17-04-2002	EP 1197233 A1 JP 3470759 B2 JP 2003038636 A US 2002052662 A1	17-04-2002 25-11-2003 12-02-2003 02-05-2002